Atalanta (Juni 2005) 36(1/2): 291-310, Würzburg, ISSN 0171-0079

Die Geometriden-Fauna von Zypern – eine Überarbeitung aller bisher bekannten Arten. (1. Teil)

(Lepidoptera, Geometridae, Geometrinae, Ennominae)

von

HEINZ FISCHER & STEFAN LEWANDOWSKI

eingegangen am 6.XII.2004

Summary: In this first revision part of the geometrid moths of Cyprus all known species belonging to the subfamilies Geometrinae and Ennominae are discussed, figured and its taxonomy is reviewed. *Ennomos fuscantaria* (HAWORTH, 1809) and *Eucrostes indigenata* (VILLERS, 1789) can be recorded for the first time for Cyprus.The ♀ of *Colotois pennaria paupera* HAUSMANN, 1995 is figured and described for the first time.

Zusammenfassung: In diesem ersten Teil der Überarbeitung der Spanner Zyperns werden alle bekannten Arten der Unterfamilien Geometrinae und Ennominae besprochen, abgebildet und ihre taxonomische Situation überprüft. *Ennomos fuscantaria* (HAWORTH, 1809) und *Eucrostes indigenata* (VILLERS, 1789) können als neu für die Fauna von Zypern gemeldet werden. Das ♀ von *Colotois pennaria paupera* HAUSMANN, 1995 wird erstmals beschrieben und farbig abgebildet.

Nachdem die letzte Bearbeitung der zypriotischen Geometriden schon mehr als neun Jahre (HAUSMANN 1995) zurückliegt und während dieser Zeit mehrere Exkursionen sowohl neues Material als auch für die Fauna neue Arten erbrachten, ergab sich hieraus die Konsequenz diese mit über 100 Arten in Zypern vertretene Familie neu zu überarbeiten. Dabei legen die Autoren besonderen Wert darauf, daß alle bekannten Arten und insbesondere erstmals einige seit vielen Jahrzehnten bekannte Endemiten Zyperns sowie deren Genitalarmaturen in guten Abbildungen dargestellt werden.
Aufgrund großer Datenmengen, die uns zum Teil auch von anderen Entomologen zur Verfügung gestellt wurden und der Gesamtanzahl an Arten erfolgt die Bearbeitung in mehreren Teilen. Dieser erste Teil befaßt sich mit der Aufarbeitung der Unterfamilien Geometrinae und Ennominae. Eine der Arbeit vorangesetzte Check-Liste dieser soll zunächst einen kurzen Überblick über die bislang bekannten Arten der Fauna geben.
Die Nomenklatur richtet sich nach SCOBLE et al. (1999).

Fundorte vom griechischen Teil Zyperns (es werden hier nur Fundorte genannt, die wir selbst aufgesucht haben. Fundorte und Daten anderer Entomologen, auch in Form mündlicher Mitteilungen, werden im Text gesondert vermerkt.):
Agridia, 28.IX.2000, ca. 1060 m.
Faleia, 2.X.2000, ca. 530 m.
Foini, 11.VI.2002, ca. 1100 m.
Gialia, 1.X.2000, 8.VI.2002, 2.XI.2002, ca. 200 m.

Kathikas, 30.IX.2000, 15., 18. und 19.VI.2001, 7.VI.2002, 9.VI.2002, 1.XI.2002, ca. 580 m
Katô Mylos, 3.X.2000, ca. 920 m.
Katô Platres, 29.IX.2000, ca. 860 m.
Korfi, 6.X.2004, ca. 525 m.
Latsi bei Polis, 26.II.1999 - 13.III.1999, 31.V.2000 - 14.VI.2000, ca. 25 m.
Lefkara, Ort, 24.IX.2004 – 8.X.2004, ca. 570 m.
Lefkara, Umgebung, 29.IX.2004, ca. 800 m.
Lefkara, Umgebung, 1.X.2004, ca. 790 m.
Limassol, 5.X.2004, ca. 5 m.
Meneou bei Larnaka, 4.X.2000, 21.VI.2001, 4. und 6.XI.2002, 3.X.2004, ca. 10 m.
Mosfilöti, 12.VI.2002, ca. 295 m.
Mylikouri, 17.VI.2001, 10.VI.2002, 31.X.2002, 3.XI.2002, 5.XI.2002, ca. 730 m.
Prastio, 16.VI.2001, 20.VI.2001, 6.VI.2002, ca. 230 m.

Checkliste der Geometrinae und Ennominae

Pseudoterpna rectistrigaria WILTSHIRE, 1948
Pseudoterpna coronillaria axillaria GUENÉE, [1858]
Aplasta ononaria (FUESSLY, 1783)
Proteuchloris neriaria (HERRICH-SCHÄFFER, 1852)
Phaiogramma etruscaria (ZELLER, 1849)
Phaiogramma faustinata (MILLIERE, 1868)
Microloxia herbaria (HÜBNER, [1813])
Xenochlorodes olympiaria (HERRICH-SCHÄFFER, 1852)
Eucrostes indigenata (VILLERS, 1789)
Chiasmia sareptanaria (STAUDINGER, 1871)
Chiasmia syriacaria (STAUDINGER, 1871)
Isturgia berytaria (STAUDINGER, 1892)
Neognopharmia stevenaria (BOISDUVAL,1840)
Rhoptria asperaria (HÜBNER, [1817])
Crocallis cypriaca FISCHER 2003
Ennomos lissochilus PROUT, 1929
Ennomos fuscantaria HAWORTH, 1908
Eumera mulier PROUT, 1929
Colotois pennaria paupera HAUSMANN, 1995
Dasycorsa modesta (STAUDINGER, 1879)
Apochima flabellaria (HEEGER, 1838)
Agriopis bajaria ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Nychiodes aphrodite HAUSMANN & WIMMER, 1994
Menophra berenicidaria (TURATI, 1924)
Peribatodes rhomboidaria ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Peribatodes umbraria (HÜBNER, [1799])
Peribatodes correptaria (ZELLER, 1847)
Selidosema tamsi REBEL, 1939

Hypomecis punctinalis kerstinae FISCHER & LEWANDOWSKI, 2004
Ascotis selenaria ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Eumannia arenbergeri HAUSMANN, 1995
Gnophos sartata TREITSCHKE, 1827
Charissa subtaurica (WEHRLI, 1932)
Dyscia simplicaria REBEL, 1939
Dyscia innocentaria osmanica WAGNER, 1931
Aspitates ochrearia (ROSSI, 1794)

Systematischer Teil

Pseudoterpna rectistrigaria WILTSHIRE, 1948
Literatur: MÜLLER (2004), HAUSMANN (1995), HAUSMANN (1994), WILTSHIRE (1948), REBEL (1939).
Untersuchtes Material: 1 ♂, Gialia, 1.X.2000; 1 ♂, Kathikas, 15.VI.2001; 9 ♂♂, 6 ♀♀, Prastio, 16.-20.VI.2001; 5 ♂♂, Gialia 08.VI.2002; 1 ♂, Kidasi, 6.12.VI.2002, 300 m; 1 ♂, Livadhi Picnic, 23.IX-10.X.2002, 400 m, (leg. HENTSCHOLEK).
Anmerkung: Diese auf Zypern endemische Art tritt in zwei Generationen auf - für beide konnten Belegexemplare aufgesammelt werden. Wir bilden den männlichen Genitalapparat ab (Gen.-Präp. HF-Zyp-Geo 54).

1
2

Abb. 1, 2: *Pseudoterpna rectistrigaria* WILTSHIRE, 1948, Genital mit Aedoeagus, Gen.-Präp. HF-Zyp-Geo 54. Maßstab jeweils 1 mm.

Pseudoterpna coronillaria axillaria GUENÉE, [1858]
Literatur: HAUSMANN (1995), WILTSHIRE (1948), REBEL (1939).
Untersuchtes Material: 3 ♀♀, Latsi bei Polis, 31.V.-7.VI.2000; 1 ♀, Mylikouri, 17.VI.2001, 1 ♂, 20.VI.2001; 5 ♂♂, 1 ♀, Prastio, 6.VI.2002; 2 ♂♂, 1 ♀, Gialia, 8.VI.2002, 1 ♂, Kathikas, 9.VI.2002; 1 ♀, Mosfilöti 12.VI.2002; 2 ♂♂, Gialia, 2.XI.2002; 1 ♀, Kelefos Bridge, 3.XI.2002; 1 ♀, Kidasi, 6.-12.VI.2002, 300 m (leg. HENTSCHOLEK); 4 Falter, Roudia valley, 26.VI.2003, 500 m, 1 Falter, Korfi, 5.VII.2003, 600 m (leg. MAKRIS).

Anmerkung: Die Population von Zypern stimmt im Habitus gut mit Vertretern der *P. c. axillaria* GUEN. aus dem Libanon überein; die kleinen Unterschiede in den genitalmorphologischen Merkmalen erscheinen für eine subspezifische Abtrennung jedoch zu gering (Gen.-Präp. SL-Zyp-Geo 48, 49, 50). Das Taxon wurde bisher nur in wenigen Exemplaren nachgewiesen, zuletzt von WILTSHIRE (1948). Die 2. Generation dieser bivoltinen Art bildet etwas kleinere Tiere aus.

Aplasta ononaria (FUESSLY, 1783)
Literatur: HAUSMANN (1995), HAUSMANN (1994), REBEL (1939).
Untersuchtes Material: 1 1 ♀, Nikoklela, 1.-8.V.2000, 150 m (leg. HENTSCHOLEK).
Anmerkung: Die beiden vorliegenden Tiere reihen sich im Habitus in die große Variationsbreite von *A. ononaria* (FUESSLY) ein. Obwohl in Europa mehrere Unterarten existieren, deren Typenlokalität zum Teil jedoch nicht näher definiert wurde, muß die taxonomische Situation dieser Art erst vollständig geklärt werden um Aussagen zu weiteren subspezifischen Abtrennungen machen zu können. Nach den Dreißiger Jahren konnten unseren Wissens keine weiteren Nachweise mehr erbracht werden.

Proteuchloris neriaria (HERRICH-SCHÄFFER, 1852)
Literatur: MÜLLER (2004), HAUSMANN (1995), WILTSHIRE (1948).
Untersuchtes Material: 4 ♂♂, 3 ♀♀, Latsi bei Polis, 12.VI.2000, 20 m; 1 ♂, Mylikouri 10.VI.2002; 1 ♂, Nikoklela, V.2000, 150 m (leg. HENTSCHOLEK); 1 Falter, Koilani, 16.VIII.2003, 800 m (leg. MAKRIS); 1 Falter, Palodeia 4.VII.2003, 200 m, (leg. GEORGIOU); 1 Falter, Platres 1.VIII.2003, 1100 m (leg. CHRISTOPHIDES).
Anmerkung: Die Art wurde im Genitalbau zusammen mit Tieren aus Kreta überprüft und bestätigt (Gen.-Präp. SL-Zyp-Geo 39). Sie wurde bislang lediglich im Mai in der Küstenregion von WILTSHIRE (1948) festgestellt und konnte von uns auf Zypern bis in eine Höhe von ca. 1100 m nachgewiesen werden.

Phaiogramma etruscaria (ZELLER, 1849)
Literatur: MÜLLER (2004), HAUSMANN (1995), HAUSMANN (1994), WIMMER (1985), REBEL (1939).
Untersuchtes Material: Mehrere ♂♂ und ♀♀, Latsi bei Polis, VI.2000, Prastio, VI.2001, Kathikas, VI.2002 und Nikoklela, V.2000 (leg. HENTSCHOLEK).
Anmerkung: Diese wohl häufigste Art unter den sogenannten Grünspannern auf Zypern wurde von uns im Zeitraum von März bis Juni von der Küste bis in eine Höhe von ca. 580 m an verschiedenen Stellen aufgesammelt.

Phaiogramma faustinata (MILLIÈRE, 1868)
Literatur: MÜLLER (2004), HAUSMANN (1995), GEORGHIOU (1977), REBEL (1939).
Untersuchtes Material: 2 ♀♀, Latsi bei Polis, 13.VI.2000; 1 ♂, Nikoklela, 1.-8.V.2000; 1 ♂, 1 Nikoklela, 25.-31.III.2001 (leg. HENTSCHOLEK). Anmerkung: *P. faustinata* (MILLIÈRE) ist anhand äußerer Merkmale oft nur schwer von *P. etruscaria* (ZELLER, 1849) zu unterscheiden. Beide Arten können jedoch im Bau der ♂ und ♀ Genitalarmaturen differenziert werden. Eine ausführliche Diagnose findet sich bei HAUSMANN (2001).

Microloxia herbaria (HÜBNER, [1813])
Literatur: HAUSMANN (1995), HAUSMANN (1994), REBEL (1939).
Untersuchtes Material: 3 ♂♂, Nikoklela, 6.-12.VI.2002, 80 m (leg. HENTSCHOLEK).
Anmerkung: Die zypriotischen Vertreter dieser Art weisen keine auffallenden Unterschiede gegenüber den Festlandstieren Kroatiens und der typischen *M. herbaria* (HBN.) auf (Gen.-Präp. HF-Zyp-Geo 35 und 40).

Xenochlorodes olympiaria (HERRICH-SCHÄFFER, 1852)
Literatur: MÜLLER (2004), HAUSMANN (1995) als *Xenochlorodes olympiaria cremonaria* (Staudinger, 1897), WILTSHIRE (1948), REBEL (1939).
Untersuchtes Material: 2 ♂♂, Kató Mylos, 3.X.2000, 1 ♂, Foini, 11.VI.2002.
Anmerkung: Da in der Originalbeschreibung STAUDINGERS (1897) *cremonaria* mit „*var.?*" beschrieben wurde, sich dieser also über deren taxonomische Situation im Zweifel war, findet die nomenklatorische Regelung des Unterartstatus bezüglich der vor 1961 verwendeten Schreibweise „var." keine Anwendung, so daß der Name *cremonaria* nicht verfügbar ist. Die „Variation" begründet sich im Originaltext lediglich auf die „weit blassere weißgrünliche Grundfarbe der Flügel" und stellt deshalb nur eine Farbvariation dar, wie es schon HERRICH-SCHÄFFER richtig erkannt hatte. Zwei der in Zypern gesammelten ♂♂ entsprechen ebenfalls der kräftigen grünen Grundfarbe von *X. olympiaria (*H.-S.*)*, das dritte ist von blasser Färbung. Das Vorkommen beider Farbvariationen nebeneinander macht die Variation der Färbung innerhalb der Art deutlich. Diese Art wurde seit WILTSHIRE (1948) auf Zypern außer von MÜLLER (2004) erstmals von uns wieder nachgewiesen.

Eucrostes indigenata (VILLERS, 1789)
Literatur: Keine.
Untersuchtes Material: 1 ♂, Korfi, 19.VI.2004 (leg. GEORGIOU).
Anmerkung: Bis jetzt konnte diese, für die Fauna von Zypern neue Art, nur durch ein einziges Tier nachgewiesen werden. Zwar konnte der Zweitautor das Tier in einer Privat-Sammlung in Zypern einsehen, jedoch steht es bis zum jetzigen Zeitpunkt den Autoren für nähere Untersuchungen nicht zur Verfügung. Daher muß bis zur endgültigen Klärung des taxonomischen Status neues Material abgewartet werden.

Chiasmia sareptanaria (STAUDINGER, 1871)
Literatur: MÜLLER (2004), HAUSMANN (1995) als *Macaria aestimaria sarptanaria* STAUDINGER, 1871, HAUSMANN (1994), WILTSHIRE (1948).
Untersuchtes Material: 3 ♂♂, 2 ♀♀, Latsi bei Polis, 2.-13.VI.2000; 1 ♀, Prastio, 16.VI.2001, 1 ♀, Mylikouri, 3.XI.2002; 1 ♀, Meneou, 4.XI.2002; 1 ♀, Nikoklela, 1.-8.V.2000, 150 m; 2 ♂♂, 2 ♀♀, Nikoklela, 6.-12.2002, 80 m, 1 ♂, Kidasi, 6.-12.2002, 300 m (leg. HENTSCHOLEK).
Anmerkung: Die Art konnte von der Küste bis zu einer Höhe von ca. 750 m nachgewiesen werden, findet aber ihre Hauptverbreitung sicher in niedrigeren Höhenlagen entlang der Küstenregionen. Das bei HAUSMANN (1995) noch als Subspezies geführte Taxon wurde in der Zwischenzeit in den Artstatus erhoben.

Chiasmia syriacaria (STAUDINGER, 1871)
Literatur: HAUSMANN (1995), GEORGHIOU (1977), REBEL (1939).
Untersuchtes Material: 1 und 1 ♀ wurden von den bei HAUSMANN (1995) erwähnten Tieren aus der ZSM eingesehen.
Anmerkung: Diese Art soll laut HAUSMANN (1995) nur sehr lokal an der Südküste von Zypern verbreitet sein. Die letzten bekannten Nachweise stammen aus Larnaka (1981, leg. ARENBERGER).

Isturgia berytaria (STAUDINGER, 1892)
Literatur: MÜLLER (2004), LEWANDOWSKI (2000), HAUSMANN (1995), WILTSHIRE (1948), REBEL (1939).
Untersuchtes Material: 5 ♂♂, Latsi bei Polis, 6.-12.III.1999, e. l., 1 ♂, Mylikouri, 5.XI.2002; 1 ♂, Nikoklela, 16.-18.XI.2000, 150 m; 1 ♀, Nikoklela, 4.-12.XII.2001, 300 m (leg. HENTSCHOLEK).
Anmerkung: Wie auch durch MÜLLER (2004) konnte als Futterpflanze erneut *Calicotóme villosa* bestätigt werden.

Neognopharmia stevenaria (BOISDUVAL, 1840)
Literatur: MÜLLER (2004), HAUSMANN (1995), HAUSMANN (1994), REBEL (1939).
Untersuchtes Material: 3 ♂♂, 5 ♀♀, Latsi bei Polis, 9.-13.VI.2000; 4 ♂♂, Gialia, 8.VI.2002, 4 ♂♂, 1 ♀, Kathikas, 15.VI.2001; 2 ♀♀, Prastio, 16.VI.2001; 1 ♂, Mylikouri, 17.VI.2002, 1 ♀, Prastio, 20.VI.2001; 1 ♀, Mosfilöti, 12.VI.2002; 2 ♂♂, Nikoklela, 25.-31.III.2001, 150 m (leg. HENTSCHOLEK).
Anmerkung: Diese in Südeuropa und Nordafrika weit verbreitete Art ist in Größe und Intensität der Flügelzeichnung mäßig variabel. Den Autoren lagen, neben dem (reichlichen) zypriotischen Material, Vergleichsstücke aus Kreta, Rhodos, Marokko und Kasachstan vor und es konnte eine gute Übereinstimmung in allen habituellen und genitalmorphologischen Merkmalen mit diesen festgestellt werden.

Rhoptria asperaria (HÜBNER, [1817])
Literatur: MÜLLER (2004), HAUSMANN (1995), WILTSHIRE (1948).
Untersuchtes Material: 3 ♂♂, 5 ♀♀, Gialia, 1.X.2000; 2 ♀♀, Mylikouri, 17.VI.2001; 1 ♀, Prastio, 20.VI.2001; 13 ♂♂, 4 ♀♀, 8.VI.2002; 1 ♀, Mylikouri, 10.VI.2002, 1 ♀, Mosfilöti, 12.VI.2002; 1 ♀, Mylikouri 31.X.2002; 1 ♀, Gialia, 2.XI.2002; 1 ♀, Nikoklela, 6.-12.VI.2001, 80 m (leg. HENTSCHOLEK); 1 Falter, Roudia valley, 26.VI.2003, 500 m, 4 Falter, Saittas, 2-14.VII.2003, 700 m (leg. MAKRIS); 1 Falter, Pegeia, IV.2004 (leg. KELLNER).
Anmerkung: Die nachgewiesenen Exemplare wurden mit Festlandstieren und Vertretern der griechischen Insel Samos verglichen und eine gute Übereinstimmung – auch im männlichen Genitalbau – festgestellt (Gen.-Präp. HF-Zyp-Geo 34 und 43).

Crocallis cypriaca FISCHER, 2003
Literatur: MÜLLER (2004), FISCHER (2003), HAUSMANN (1995), WILTSHIRE (1948) als *Crocallis tusciaria* (BORKHAUSEN, 1793).Untersuchtes Material: 1 ♂, Troodos (Almyrolivado), 27.IX.2003, 1600 m; 1 ♂, Pafos-Manmountali, 17.X.2003, 700 m; 1 ♂, Pafos Forest (Agia) 18.X.2003, 600 m; 2 ♂♂, Mylikouri 2.XI.2003, 900 m (leg. MAKRIS); 1♂, Platres, 14.X.2003, 1100 m (leg. Christophides).

Anmerkung: Vertreter dieser Art wurden bei WILTSHIRE (1948) als *Crocallis tusciaria* (BORKHAUSEN, 1793) fehlbestimmt und von FISCHER (2003) als neue Art beschrieben. MÜLLER (2004) beschreibt erstmals das ♀ dieser Art und macht Angaben zur Biologie und zu den Präimaginalstadien.

Ennomos lissochilus PROUT, 1929
Literatur: HAUSMANN (1995), REBEL (1939).
Untersuchtes Material: 1 ♀, Prastio, 16.VI.2001; 5 ♀♀, Mylikouri, 10.VI.2002; 2 ♂♂, Kathikas, 1.XI.2002; 1 ♀, Kelefos Bridge, 3.XI.2002; 1 ♂, Mylikouri, 5.XI.2002; 1 ♀, Kidasi, 6.-12.VI.2002, 300 m; 1 ♂, Livadhi-Picnic, 23.IX.-10.X.2002, 400 m, (leg. HENTSCHOLEK); 1 ♀, Platres, 14.X.2003, (leg. MAKRIS).
Anmerkung: Bislang waren nach HAUSMANN (1995), neben dem Holotypus ♂ (Platres, 13.VII.1916) und einem ♀ (Platres, 18.VIII.1921), nur ein weiteres ♀ (S. Lania 29.X.1989) bekannt geworden. Die vorhandenen Daten deuten auf eine bivoltine Lebensweise der Art hin, die von hell sandfarben bis graugrün variiert. Die Art ist ein Endemit Zyperns und wird hier erstmals in beiden Geschlechtern und im männlichen Genitalapparat (Gen.-Präp. HF-Zyp-Geo 29) farbig abgebildet.

3

4

Abb. 3, 4: *Ennomos lissochillus* PROUT, 1929, Genital mit Aedoeagus, Gen.-Präp. HF-Zyp-Geo 29. Maßstab jeweils 1 mm.

Ennomos fuscantaria (HAWORTH, 1809)
Literatur: Keine.
Untersuchtes Material: 1 ♂, Prastio, 16.VI.2001; 10 ♂♂, 1 ♀, Prastio, 6.VI.2002; 1 ♂, Gialia, 8.VI.2002; 3 ♀♀, Mylikouri, 10.VI.2002; 1♀, Gialia, 2.XI.2002, 2 ♂♂, Mylikouri, 5.XI.2002; 1 ♀, Platres, 26.VI.2003, 1100 m (leg. KAILIS, coll. MAKRIS).

Anmerkung: Die Autoren konnten ca. 20 Tiere nachweisen und somit die Art als neues Element der Fauna Zyperns melden. Die Population ist heller als die Mehrzahl der mitteleuropäischen Tiere und die Zacken am Vorderflügelrand sind weniger stark ausgeprägt. Sie stimmt jedoch im Habitus recht gut mit südeuropäischen (namentlich französischen) Exemplaren überein und auch der männliche Genitalapparat weist keine signifikanten Unterschiede gegenüber diesen auf. Lediglich die Gnathosbasis zeigt eine Rundung ohne den wellenförmigen Randverlauf, der für mitteleuropäische Tiere typisch ist (Gen.-Präp. SL-Zyp-Geo 30 und 31). Dieser Unterschied scheint den Autoren jedoch zu gering, um eine subspezifische Abtrennung zu rechtfertigen.

Eumera mulier Prout, 1929

Literatur: Hausmann (1995), Georghiou (1977), Rebel (1939).

Untersuchtes Material: 1 ♂, Lefkara, 29.IX.2004; 10 ♂♂, Lefkara, 1.X.2004; 8 ♂♂, Korfi, 6.X.2004; 14 ♂♂, Agridia, 28.IX.2000; 1 ♂, Katô Platres, 29.IX.2000; 1 ♂, Gialia, 1.X.2000, 2 ♂♂, Faleia, 2.X.2000; 6 ♂♂, Katô Mylos, 3.X.2000; 9 ♂♂, Chandria, 30.IX.2002, 1300 m; 1 ♂, Stavros, 2.X.2002, 630 m; 5 ♂♂, 3 ♀♀, Livadhi-Picnic, 23.IX-10.X.2002, 400 m (leg. Hentscholek); 1 ♂, Trimiklini, 2.X.1999, 700 m; 1 ♂, 1 ♀, Korfi, 6.X.2003, 600 m; 2 ♀♀, Panagia, 7.X.1999, 900 m; 4 ♂♂, Korfi, 15.X.2003, 600 m; 1 ♂, 1 ♀, Manmountali, 17.X.2003, 700 m; 1 ♂, 1 ♀, Pafos Forest (Agia), 18.X.2003, 600 m; 1 ♀, Palodeia, 25.X.2003, 200 m (leg. Makris); 1 ♂, Peristerona, X.1979, 250 m; 1 ♂, Palodeia, 15.X.2003, 200 m; 1 ♀, Ypsonas, 20.X.2003, 50 m, 1 Männchen, Palodeia 22.X.2003, 200 m, (leg. Georgiou).

Anmerkung: Bis jetzt war laut Hausmann (1995), neben dem Holotypus ♀, nur ein ♂ bekannt. Bei Georghiou (1977) findet sich noch eine Angabe für Mai 1957 (?). Auch diese, wie viele seiner Angaben könnte auf eine Fehldetermination zurückzuführen sein, da alle sonstigen Daten im September und Oktober liegen. Die Art wird erstmals fotographisch abgebildet (Gen.-Präp. HF-Zyp-Geo 51).

5

6

Abb. 5, 6: *Eumera mulier* PROUT, 1929, Genital mit Aedoeagus, Gen.-Präp. HF-Zyp-Geo 51. Maßstab jeweils 1 mm.

Colotois pennaria paupera HAUSMANN, 1995
Literatur: HAUSMANN (1995).
Untersuchtes Material: 6 ♂♂, Mylikouri, 5.XI.2002; 2 ♂♂, Panagia, 15.XII.1998, 900 m, 1 Happy Valley, 6.I.2003, 0 m; 1 ♂, Mylikouri, 2.XI.2003, 900 m (leg. MAKRIS); 1 ♂, Platres, 8.XI.2003, 1100 m; 1 Platres, 10.XI.2003, 1100 m (leg. CHRISTOPHIDES); 1 , Alethriko, 20.XII.2000, 50 m (leg. ARISTOPHANOUS); 3 ♀♀, Agia, Pafos Forest, 23.XI.2003, 630 m (leg. HENTSCHOLEK).
Anmerkung: HAUSMANN (1995) standen nur zwei ♂♂ zur Beschreibung zur Verfügung. Die von ihm gegebene Diagnose zur Abgrenzung gegenüber der Nominatunterart ist weitgehend auch für die neuen Exemplare zutreffend. Am auffälligsten erscheint uns der breit angelegte Basisbereich der Juxta gegenüber der schmalen Juxtabasis bei Festlandstieren. Ferner wurden Exemplare aus Kreta und der Türkei (alle coll. FISCHER) hinsichtlich subspezifischer Zugehörigkeit untersucht (Gen.- Präp. HF-Zyp-Geo 30 bis 33). Alle exozypriotischen Exemplare sind eindeutig nicht dieser Subspezies zuzuordnen, so daß die *C. pennaria paupera* HAUSMANN weiterhin als Zypern-Endemit gilt.
Beschreibung des ♀: Es liegt sowohl ein Tier mit homogen eintönig ziegelroter Färbung, als auch eines mit stark melanisierter graubrauner Färbung vor. Die Spannweiten messen zwischen 38mm und 42mm. Postmedianen stark reduziert; Antmedianen fast völlig erloschen. Während die Diskalflecke aller Flügel stets gut erkennbar sind, ist der sonst für diese Art typische weiße Apikalfleck fast vollständig erloschen. Aufgrund der extremen Variationsbreite der vorliegenden Exemplare kann angenommen werden, daß sich kein habituelles Merkmal finden läßt, das die Tiere von Vertretern der nominotypischen Unterart abtrennt, so daß sich die Berechtigung des Unterartstatus lediglich auf die Unterschiede im ♂ Genitalbau stützt.

Dasycorsa modesta (STAUDINGER, 1879)
Literatur: LEWANDOWSKI (2000), HAUSMANN (1995), REBEL (1939).
Untersuchtes Material: 5 ♂♂, 3 ♀♀, Latsi bei Polis, 26.II.-5.III.1999; 6 ♂♂, Nikoklela, 4.-12.XII.2001, 150 m (leg. HENTSCHOLEK); 1 ♂, Panagia, 25.II.1999, 900 m; 1 ♂, Limassol, 11.I.2003, 0 m; 1 ♂, Polemidia, 13.I.2003, 50 m (leg. MAKRIS); 1 Falter, Skarinou, 29.XII.2002, 100 m, 6 Falter, Polemidia, 12. und 28,I., 1.II., 11.III.2003, 50 m, 1 Falter, Ypsonas 20.I.2003, 50 m (leg. GEORGIOU).
Anmerkung: Die Art stimmt in den Genitalarmaturen gut mit türkischen Tieren überein (Gen.-Präp. SL-Zyp-Geo 43 und 44). Bislang wurden laut HAUSMANN (1995) nur wenige Stücke bekannt. Die wenigen Daten deuten auf eine Flugzeit von Dezember bis März hin. Eine Ausnahme, lediglich bei REBEL (1939), der den 15. September 1923 nennt.

Apochima flabellaria marmararia (BURESCH, 1915)
Literatur: MÜLLER (2004), HAUSMANN (1995), HAUSMANN (1994), GEORGHIOU (1977), REBEL (1939).
Untersuchtes Material: 1 ♂, Meneou bei Larnaka, 4.XI.2002; 18 ♂♂, Nikoklela, 4.-12.XII.2001, 150 m (leg. HENTSCHOLEK); 1 ♂, Limassol, 27.I.1999, 0 m; 1 ♂, Happy Valley, 6.I.2003, 0 m; 1 ♂, Polemidia, 17.I.2003, 100 m; 1 ♂, Limassol, 18.I.2003, 0 m; 1 , Zygi, 31.I.2003, 0 m (leg. MAKRIS); 1 ♀, Polemidia 12.I.2003, 50 m; 1 ♂, 2 ♀♀, Polemidia, 21.I.2003, 50 m, 1 ♂, Polemidia, 28.I.2003, 50 m (leg. GEORGIOU).

Anmerkung: *Apochima flabellaria* (HEEGER, 1838) gilt durchwegs als typischer Winterflieger und die vorhandenen Flugdaten deuten auch für Zypern auf eine Flugzeit zwischen November und Anfang April hin. *Apochima flabellaria marmararia* (BURESCH, 1915) wurde nach türkischen Tieren beschrieben. Die zypriotischen ♂♂ stimmen im Habitus und im Genitalbau gut mit den Vergleichstieren der Türkei und Turkmenistans überein, weshalb wir diese hier nicht zur Nominatunterart stellen, deren Typentiere aus Sizilien stammen. Lediglich Exemplare aus Kreta zeigen eine etwas breitere Valvenstruktur mit etwas längeren Valvenspitzen. Für eine subspezifische Abspaltung erscheint diese Abweichung der kretischen Tiere jedoch zu gering (Gen.-Präp. HF-Zyp-Geo 36, 37, 40 und 41).

Agriopis bajaria ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Literatur: MÜLLER (2004), LEWANDOWSKI (2000), HAUSMANN (1995), GEORGHIOU (1977), REBEL (1939).
Untersuchtes Material: 2 ♂♂, Latsi bei Polis, 26.-28.II.1999, 1 ♂, Pan Archimandrita, 4.-12.XII.2001, 450 m (leg. HENTSCHOLEK), 11 ♂♂, Korfi, 10.I.2004, 600 m (leg. GEORGIOU).
Anmerkung: Diese variable Art konnte bis jetzt nur in wenigen Exemplaren nachgewiesen werden. Die vorhandenen Tiere zeigen in allen Merkmalen eine relativ gute Übereinstimmung mit mittel- und südosteuropäischen Vergleichsstücken. Es konnten keine Abweichungen der männlichen Genitalstrukturen mit kretischen Tieren festgestellt werden (Gen.-Präp. HF- Zyp-Geo 52 und 53). MÜLLER (2004) gibt als Futterpflanze *Calicotome villosa* an.

Nychiodes aphrodite HAUSMANN & WIMMER, 1994
Literatur: HAUSMANN (1995), HAUSMANN (1994), WIMMER (1985) als *Boarmia waltheri* WAGNER, 1919.
Untersuchtes Material: 1 ♀, Latsi bei Polis, 7.VI.2000; 1 ♀, Nikoklela, 6.-12.VI.2002, 300 m, (leg. HENTSCHOLEK); 1 ♀, Mesogi, 15.V.2003, 200 m; 1 ♂, Agios Athanasios, 10.VI.2003, 200 m; 1 ♀, Korfi, 18.VIII.2003, 600 m (leg. MAKRIS); 3 ♀♀, Korfi, 18.VII.2003, 600 m, 1 ♂, Palodeia 24.VII.2003, 200 m; 1 ♂, Korfi, 28.VII.2003, 600 m; 1 ♂, Peristerona, V.1983, 250 m (leg. GEORGIOU); 1 ♀, Platres, 17.VIII.2003, 1100 m (leg. CHRISTOPHIDES); 1 Falter, Alethriko, VI.2000, 1100 m (leg. ARISTOPHANOUS).
Anmerkung: Diese auf Zypern endemische Art konnte bis jetzt nur in wenigen Freilandtieren nachgewiesen werden.

Menophra berenicidaria (TURATI, 1924)
Literatur: MÜLLER (2004), HAUSMANN (1995), WILTSHIRE (1948) als *Menophra trypanaria* (WILTSHIRE, 1948).
Untersuchtes Material: 1 ♂, Latsi bei Polis, 7.VI.2000; 1 ♀, Prastio, 16.VI.2001; 2 ♂♂, 1 ♀, Gialia, 8.VI.2002; 1 ♀, Mosfilöti, 12.VI.2002; 1 ♂, Nikoklela, 25.-31.III.2001(?), 150 m; 1 ♂, Nikoklela, 6.-12.VI.2002, 80 m (leg. HENTSCHOLEK); 1 ♂, Palodeia, 16.IX.2003, 200 m, 1 Palodeia, 22.X.2003, 200 m (leg. Georgiou); 1 ♀, Alethriko, 10.XIII.2003, 100 m (leg. Aristophanous).
Anmerkung: Unter den kürzlich (IX.2004) überprüften Exemplaren der coll. GEORGIOU, auf Zypern, befanden sich innerhalb der großen Variationsbreite der Falter auch sehr dunkelbraune

Tiere, wie sie dem als ab. *coffearia* beschriebenen und als Paralectotypus festgelegten Tier in coll. ZFMK entsprechen. Nomenklatorische Änderungen siehe in FISCHER & LEWANDOWSKI (2004).

Peribatodes rhomboidaria ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Literatur: MÜLLER (2004), LEWANDOWSKI (2000), HAUSMANN (1995), HAUSMANN (1994), REBEL (1939).
Untersuchtes Material: 3 ♂♂, Latsi bei Polis, 26.II.-5.III.1999; 1 ♀, Agridia, 28.IX.2000, 2 ♂♂, Kató Platres, 29.IX.2000, 1 ♀, Trimiklini, 8.VI.2000; 1 ♂, Prastio, 16.VI.2001; 2 ♂♂, Gialia, 8.VI. und 2.XI.2002; 3 ♂♂, 2 ♀♀, Kathikas, 1.XI.2002; 1 ♀, Mylikouri, 3.XI.2002; 1 Falter, Pera Pedi, 6.VI.2003, 800 m, 1 Falter, Roudia valley, 26.VI.2003, 500 m (leg. MAKRIS); 1 ♂, Pegeia, 9.IV.2004, 300 m (leg. KELLNER).
Anmerkung: Die untersuchten Exemplare lassen sich gut in die Variationsbreite der südosteuropäischen Festlandstiere einreihen und stimmen im männlichen Genitalapparat gut mit diesen überein (Gen.-Präp. HF-Zyp-Geo 1 und 39).

Peribatodes umbraria (HÜBNER, [1799])
Literatur: HAUSMANN (1995), REBEL (1939).
Untersuchtes Material: 1 ♀, Faleia, 2.X.2000; 1 ♀, Katô Mylos, 3.X.2000, 2 ♂♂, Mylikouri, 10.VI.2002; 1 ♂, 3 ♀♀, Foini, 11.XI.2002; 1 ♂, 4 ♀♀, Nikoklela, 6.-12.VI.2002, 80 m; 2 ♂♂, 3 ♀♀, Stavros, 2.X.2002, 630 m; 2 ♂♂, 2 ♀♀, Panö Amiantos, 27.IX.2002, 1640 m (leg. HENTSCHOLEK).
Anmerkung: Die vorhandenen Exemplare wurden im Habitus und im männlichen Genitalbau mit Tieren aus Kreta und Korsika (Gen.-Präp. HF-Zyp-Geo 5, 6 und 25) verglichen und mit diesen eine gute Übereinstimmung festgestellt. Diese Art wurde zuletzt bei REBEL (1939) erwähnt und wohl seither auf Zypern nicht mehr gesammelt.

Peribatodes correptaria (ZELLER, 1847)
Literatur: MÜLLER (2004), HAUSMANN (1995), WILTSHIRE (1948), REBEL (1939).
Untersuchtes Material: 1 ♀, Kathikas, 1.XI.2002; 1 ♀, Larnaka, 4.XI.2002; 1 ♂, Nikoklela, 25.-31.III.2001, 150 m; 1 ♀, Prodromos, 24.IX.2002, 1350 m; 3 ♂♂, 1 ♀, Panö Amiantos, 27.IX.2002, 1640 m (leg. HENTSCHOLEK); 9 ♂♂, 4 ♀♀, Limassol, 6.XI.1997, 6.-25.IV.2003, 0 m; 1 ♂, Keryneia, Chalevga, 6.V.2003; 1 ♂, Pafos Forest (Cedar Valley), 12.VIII.2003, 1100 m; 2 ♂♂, 2 ♀♀, Troodos (Almyrolivado), 20.VIII.2003, 1600 m; 1 ♂, Pafos Forest (Agia), 18.X.2003, 600 m (leg. MAKRIS).
Anmerkung: Auch die Tiere dieser Art zeigen keine signifikanten Abweichungen zu den untersuchten Exemplaren anderer Populationen. Das bei HAUSMANN (1995) erwähnte, vergrößerte Dornenfeld des Aedoeagus gegenüber den Festlandstieren, konnte bei griechischen Vergleichstieren nicht bestätigt werden (Gen.-Präp. HF-Zyp-Geo 26, 27 und 38).

Selidosema tamsi REBEL, 1939
Literatur: LEWANDOWSKI (2000), HAUSMANN (1995), WILTSHIRE (1948), (1949), (1952), REBEL (1939).
Untersuchtes Material: Zahlreiche ♂♂ und ♀♀ wurden von Ende September bis Anfang November an verschiedenen Stellen von der Meeresküste bis zu einer Höhe von 1100 m festgestellt, so z.

B. bei Korfi, 6.X.2004; Agridia, 28.IX.2000; Gialia, 1.X.2000 und 2.XI.2002; Foini, 2.X.2000; Kató Mylos, 3.X.2000; Livadhi Picnic 23.IX-10.X.2002, 400 m, (leg. HENTSCHOLEK).
Anmerkung: Von dieser außerordentlich variablen Art konnten zahlreichen Exemplare nachgewiesen werden. Sie ist ein Endemit Zyperns und wir bilden erstmals beide Geschlechter photographisch in ihren äußerst unterschiedlichen Variationserscheinungen ab. Von einige Stücken wurden Genitalpräparate angefertigt (Gen.-Präp. HF-Zyp-Geo 2,3 und 4) und so wird auch der ♂-Genitalapparat vorgestellt.

Abb. 7, 8: *Selidosema tamsi* REBEL, 1939, Genital mit Aedoeagus, Gen.-Präp. HF-Zyp-Geo 2. Maßstab jeweils 1 mm.

Hypomecis punctinalis kerstinae FISCHER & LEWANDOWSKI, 2004
Literatur: MÜLLER (2004), HAUSMANN (1995), WILTSHIRE (1948) als *Serraca punctinalis* (SCOPOLI, 1763).
Untersuchtes Material: 13 ♂♂, 6 ♀♀, Prastio, 16., 20.VI.2001, 6.VI.2002; 1 ♀, Mylikouri, 17.VI.2001, leg. et coll. LEWANDOWSKI, FISCHER; 1 ♂, 3 ♀♀, Roudia, 26.VI.2003, 500 m, leg. et coll. MAKRIS; 2 ♂♂, Roudia, 22.VI.2003, 500 m; 2 ♂♂, Perapedi, 22.VII.2003; 2 ♂♂, 2 ♀♀, Perapedi, 30.VII., 4.VIII.2003, leg. et coll. GEORGIOU; 1 ♂, 1 ♀, Troodos Gebirge, Platres 05.VIII.[19]83, 1200 m, leg. M. u. E. ARENBERGER, coll. ZSM.
Anmerkung: Beschreibung der Unterart siehe FISCHER & LEWANDOWSKI (2004).

Ascotis selenaria ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775)
Literatur: MÜLLER (2004), HAUSMANN (1995).
Untersuchtes Material: 4 ♂♂, Fasouri, 4.X.2004; 4 ♂♂, Akrotiri bei Limassol, 27.IX.2004 (leg. MAKRIS); 1 ♂, Ypsonas, 20.VI.2003, 50 m; 1 ♀, Ypsonas, 19.IX.2003, 50 m (leg. GEORGIOU).
Anmerkung: Diese Art konnte bisher nach HAUSMANN (1995) nur in zwei ♂♂ nachgewiesen werden und auch MÜLLER (2004) gibt lediglich ein ♂ an.

Gnophos sartata TREITSCHKE, 1827
Literatur: MÜLLER (2004), HAUSMANN (1995), HAUSMANN (1994), WIMMER (1985), REBEL (1939).

Untersuchtes Material: 1 ♀, Kathikas, 9.VI.2002; 1 ♂, 3 ♀♀, Mylikouri, 10.VI.2002; 1 ♂, 1 ♀, Foini, 11.VI.2002; 1 ♂, 1 ♀, Mylikouri, 31.X.2002; 2 ♀♀, Kathikas, 1.XI.2002; 1 ♂, 1 ♀, Gialia, 2.XI.2002; 2 ♂♂, Mylikouri, 3.XI.2002; 1 ♂, 1 ♀, Nikoklela, 25.-31.III.2001, 150 m; 2 ♂♂, Nikoklela, 1.-8.V.2000, 150 m (leg. HENTSCHOLEK); 1 ♀, Panagia, 26.V.2003, 900 m (leg. MAKRIS); 1 ♂, 1 ♀, Pegeia, 10.IV.2004, (leg. KELLNER).
Anmerkung: Die in Südeuropa weit verbreitete Art wurde recht häufig auf Zypern nachgewiesen und ihre taxonomische Situation ausführlich bei HAUSMANN (1995) diskutiert. Trotz sehr variabler Merkmale des männlichen Genitalapparates und trotz des weitreichenden Verbreitungsareals bildet *Gnophos sartata* TR. keine bisher bekannten Unterarten aus.

Charissa subtaurica (WEHRLI, 1932)
Literatur: MÜLLER (2004), LEWANDOWSKI (2000), HAUSMANN (1995), HAUSMANN (1994), REBEL (1939)..
Untersuchtes Material: 2 ♂♂, Agridia, 28.IX.2000; 3 ♂♂, Kató Mylos, 3.X.2000; 1 ♂, Kathikas, 15.VI.2001; 4 ♂♂, Mylikouri, 17.VI.2001; 1 ♀, Kathikas, 18.VI.2001; 1 ♀, Prastio, 20.VI.2001; 1 ♂, Gialia, 8.VI.2002; 1 ♂, 1 ♀, Kathikas, 9.VI.2002; 5 ♂♂, 1 ♀, Mylikouri, 10.VI.2002; 1 ♂, Foini, 11.VI.2002; 2 Falter, Korfi, 11.X.2003, 600 m, 1 Falter, Pafos-Manmountali, 17.X.2003, 700 m, 2 Falter, Pafos Forest (Agia), 18.X.2003, 600 m, 1 Falter, Korfi, 11.X.2003, 600 m (leg. MAKRIS); 1 Falter, Platres 26.X.2003, 1100 m (leg. CHRISTOPHIDES).
Anmerkung: Die Art war früher im Unterartstatus der ähnlichen *Charissa variegata* (DUPONCHEL, 1830). Die abgrenzende Diagnose wird ausführlich in HAUSMANN (1995) besprochen.

Dyscia simplicaria REBEL, 1939
Literatur: REBEL (1939), MÜLLER (2004), LEWANDOWSKI (2000), HAUSMANN (1995).
Untersuchtes Material: 1 ♂, Agridia, 28.IX.2000; 1 ♂, Kató Platres, 29.IX.2000; 2 ♀♀, Gialia, 1.X.2000; 2 ♂♂, Kató Mylos, 3.X.2000; 1 ♂, Prodromos, 24.IX.2002, 1350 m; 6 ♀♀, Livadhi Picnic, 23.IX.-10.X.2002, 400 m; 1 ♀, Stavros, 2.X.2002, 630 m (leg. HENTSCHOLEK).
Anmerkung: Von diesem Zypern-Endemiten gelangen mehrere neue Nachweise. Er fliegt vom Küstengebiet bis in die mittleren Hochlagen des Troodosgebirges. Wir bilden den Falter und den männlichen Genitalapparat erstmals farbig ab (Gen.-Präp. HF-Zyp-Geo 48). Bei MÜLLER (2004) finden sich zusätzlich Angaben zur Zucht dieser Art.

9

10

Abb. 9, 10: *Dyscia simplicaria* REBEL, 1939, Genital mit Aedoeagus, Gen.-Präp. HF-Zyp-Geo 48. Maßstab jeweils 1 mm.

Dyscia innocentaria osmanica Wagner, 1931
Literatur: Hausmann (1995), Hausmann (1994), Wimmer (1985) als *Dyscia sicanaria osmanic* Wagner, 1931.
Untersuchtes Material: 1 ♂, Nikoklela, 25.-31.III.2001, 150 m; 1 ♀, Nikoklela, 1.-8.V.2000, 150 m (leg. Hentscholek); 1 ♀, Panagia, 6.V.1999, 900 m; 4 ♂♂, 1 ♀, Palodeia, 22.X.2003, 200 m, 1 ♀, Korfi, 6.X.2003, 600 m; 1 ♂, Mylikouri, 2.XI.2003, 900 m; 1 ♂, Peristerona, V.1983, 200 m (leg. Makris & Georgiou).
Anmerkung: Von dieser Art gelangen insgesamt nur wenige Nachweise. Aus dem ZFMK wurde jedoch eine große Serie von Vergleichstieren aus benachbarten Ländern begutachtet. Ein ♂ aus Anatolien (Türkei) wurde entliehen, genitaliter untersucht und eine gute Übereinstimmung mit den zypriotischen Männchen festgestellt. Lediglich die Größe der Genitalapparate scheint entsprechend der Größe der Falter stark zu variieren (Gen.-Präp. HF-Zyp-Geo 46 und 47).

Eumannia arenbergeri Hausmann, 1995
Literatur: Hausmann (1995), Wiltshire (1948), Rebel (1939)
Untersuchtes Material: 2 ♂♂, Latsi bei Polis, 5.-13.VI.2000; 1 ♀, Kathikas, 15.VI.2001; 2 ♂♂, 7 ♀♀, Prastio, 16.VI.2001; 4 ♂♂, 3 ♀♀, Mylikouri, 17.VI.2001; 2 ♀♀, Prastio, 20.VI.2001; 1 ♂, Prastio, 6.VI.2002; 1 ♂, 1 ♀, Gialia, 8.VI.2002; 1 ♂, 7 ♀♀, Mosfilöti, 12.VI.2002; 1 ♂, Akrotiri bei Limassol, 26.IX.2002, 5 m; 2 ♀♀, Nikoklela, 6.-12.VI.2002, 80 m, (leg. Hentscholek); 2 Falter, Pafos Forest (Cedar Valley), 12.VIII.2003, 1100 m, 2 Falter, Panagia 14.VIII.2003, 900 m, 2 Falter, Troodos (Almyrolivado) 20.VIII.2003, 1600 m, (leg. Makris).
Anmerkung: Diese Art konnte durch Hausmann (1995) nur in zwei ♂♂ nachgewiesen werden. Da das ♀-Genital noch unbekannt ist, bilden wir neben dem Falter auch diese ab (Gen.-Präp. HF-Zyp-Geo 44).

Abb. 11: *Eumannia arenbergeri* Hausmann, 1995, ♀ Genitalapparatur, Gen.-Präp. HF-Zyp-Geo 44. Maßstab 1 mm.

Aspitates ochrearia (ROSSI, 1794)
Literatur: MÜLLER (2004), LEWANDOWSKI (2000), HAUSMANN (1995), HAUSMANN (1994), GEORGHIOU (1977), WILTSHIRE (1948).
Untersuchtes Material: 1 ○, Kynousa, 7.III.1999; 1 ♀, Latsi bei Polis, 6.-12.III.1999, 20 m; 1 ♀, Pafos, 6.III.1999, 10 m; 1 ♀, Nikoklela, 1.V.2000, 150 m; 1 ♀, Nikoklela, 19.-24.XI.2000, 150 m; 2 ♀♀, Nikoklela, 19.-24.XI.2000, 25.-31.III.2001, 150 m (leg. HENTSCHOLEK); 3 Falter, Polis, IV.2003; 3 Falter, Pegeia, IV.2004; 3 Falter, Pafos, IV.2004 (leg. KELLNER).
Anmerkung: Der seit Alters her immer wieder auch in Standardwerken verwendete Gattungsname „*Aspilates*““ist eine spätere inkorrekte Schreibweise von“*Aspitates*“TREITSCHKE, 1825.
Eine in Südeuropa recht häufige Art. Die insgesamt in der Literatur vorhandenen Daten lassen eine Flugzeit zwischen Oktober und Mai erkennen.

Danksagung
Frau KERSTIN TOBER, München danken wir auch dieses Mal für die Mithilfe beim Aufsuchen der Raupen und Schmetterlinge sowie allgemeiner Unterstützung. Herrn RÜDIGER FISCHBACHER, Tegernsee danken wir für die Begleitung auf der 3., 4., 5. und 6. Exkursion sowie für das Überlassen seines Materials. Für mündliche Mitteilungen und faunistische Daten danken wir ganz herzlich den Herren CHRISTODOULOS MAKRIS, Limassol, Zypern, GABRIEL GEORGIOU, Limassol, Zypern, Y. CHRISTOPHIDÈS, ARISTOPHANOUS, Zypern sowie Herrn JÖRG KELLNER, Dessau. Herrn ROBERT HENTSCHOLEK, Linz, Austria, danken wir für die Überlassung von Material. Für Unterstützung und Einsicht in deren Sammlungen danken wir den Herren ANDREAS PATSIAS und YIANNAKIS ANTONIOU, Ministry of Agriculture, Natural Resources and Environment, Department of Agriculture, Nicosia, Zypern, Dr. Axel HAUSMANN, Zoologische Staatssammlung München (ZSM) und Dr. DIETER STÜNING, Museum Alexander König (ZFMK), Bonn.

Corrigenda zum Beitrag FISCHER, H. & S. LEWANDOWSKI (2004): Neue taxonomische Erkenntnisse der zyprischen Geometridae. - Atalanta **35**(1\2): 127-132, Würzburg.
Auf der Tafel S. 129 (Abb. 8) wurde versehentlich das ♀ Genital von *Eumannia arenbergeri* HAUSMANN, 1995 abgebildet, nicht wie angegeben jenes von *Menophra berenicidaria* (TURATI, 1924).

Literatur

FISCHER, H. (2003): *Crocallis cypriaca* sp. nov., eine neue Spannerart von der Insel Zypern. - Ent. Z. **113**: 372-374, Frankfurt a.M.

FISCHER, H. & S. LEWANDOWSKI (2004): Neue taxonomische Erkenntnisse der zyprischen Geometridae (Lepidoptera, Geometridae, Ennominae). - Atalanta **35** (1/2): 127-132, Würzburg.

GEORGHIOU, G. P. (1977): The Insects and Mites of Cyprus. 347 pp. Kiphissia, Athens.

HAUSMANN, A. (1994): Beitrag zur Geometridenfauna Zyperns. - Z Arge. Österr. Ent. **46** (3/4): 81-98, Wien.

HAUSMANN, A. (1995): Neue Geometriden – Funde aus Zypern und Gesamtübersicht über die Fauna. - Mitt. Münch. Ent. Ges. **85**: 79–111, München.

HAUSMANN, A. (2001): The Geometrid Moths of Europe, Vol. 1: 282 pp., Apollo Books, Stenstrup.

LEWANDOWSKI, S. 2000. Beitrag zur Lepidopterenfauna von Zypern. - Ent. Z. **110:** 376-377, Frankfurt a. M.

MÜLLER, B. (2004): Zwei Geometridenausbeuten aus Zypern nebst weiteren Erkenntnissen zu *Crocalis cypriaca* FISCHER 2003, (Lepidoptera: Geometridae). - Ent.Z. **114**: 53-59, Frankfurt a.M.

REBEL, H. (1939): Zur Lepidopterenfauna Cyperns. - Mitt. Münch. Ent. Ges. **29**: 487 – 564, München.

SCOBLE, M. J. (Herausg.) (1999): Geometrid Moths of the World. A Catalogue, Vol.1 +2, 1400 pp., Csiro publishing, Apollo Books, Stenstrup.

STAUDINGER, O. (1897): Ueber die Lepidopteren-Fauna von Haifa in Syrien. *Eucrostis olympiaria* var.? *cremonaria* (STAUDINGER, 1897). - Dt. Ent. Z. Iris **10** (2): 179-180, Dresden.

TRUSCH, R. & S. EERLACHER (2001): Zur Morphologie, Verbreitung, Bionomie und Identifikation der *Dyscia*-Arten (Lepidoptera, Geometridae: Ennominae). - Bonner zoologische Monographien **49**: 116, Bonn.

WILTSHIRE, E. P. (1948): Middle East Lepidoptera, IX: Two new forms or species and thirtyfive new records from Cyprus. - Ent. Rec. J. Var. **60**: 79-87, London.

WILTSHIRE, E. P. (1949): Some more new records of Lepidoptera from Cyprus, Iraq and Persia (Iran). - Ent. Rec. J. Var. **61**: 73-76, London.

WILTSHIRE, E. P. (1951): Further new records of Lepidoptera from Cyprus, Iraq and Persia (Iran). Ent. Rec. J. Var. **63** (Suppl. No. 10): 1-6, London.

WIMMER, J. (1985): Beitrag zur Lepidopterenfauna von Zypern. - Jahresbericht Steyrer Entomologen **1985**: 54-61.

Anschriften der Verfasser

Dipl. Math. HEINZ FISCHER
Rainerweg 25
D - 83700 Rottach, Germany;
e-mail: heinz-schmetterling@freenet.de

STEFAN LEWANDOWSKI
Rupprechtstr. 15
D - 80636 München, Germany;
e-mail: Entoserv@gmx.de

Farbtafel 22

Abb. 1: *Pseudoterpna rectistrigaria* WILTSHIRE, 1948, ♂, Prastio, 16.VI.2001, leg. S. LEWANDOWSKI & H. FISCHER.

Abb. 2: *Pseudoterpna rectistrigaria* WILTSHIRE, 1948, ♀, Prastio, 20.VI.2001, leg. S. LEWANDOWSKI & H. FISCHER.

Abb. 3: *Pseudoterpna coronillaria axillaria* GUENÉE, [1858], ♂, Gialia, 8.VI.2002, leg. S. LEWANDOWSKI & H. FISCHER.

Abb. 4: *Pseudoterpna coronillaria axillaria* GUENÉE, [1858], ♀, Kathikas, 7.VI.2002, leg. S. LEWANDOWSKI & H. FISCHER.

Abb. 5: *Aplasta ononaria* (FUESSLY, 1783), ♂, Nikoklela, 1.- 8.III.2000, 150 m, leg. HENTSCHOLEK.

Abb. 6: *Proteuchloris neriaria* (HERRICH-SCHÄFFER, 1852), ♂, Latsi bei Polis, 12.VI.2000, leg. S. LEWANDOWSKI & H. FISCHER.

Abb. 7: *Phaiogramma etruscaria* (ZELLER, 1849), ♂, Latsi bei Polis, 13.VI.2000, leg. S. LEWANDOWSKI & H. FISCHER.

Abb. 8: *Phaiogramma faustinata* (MILLIERE, 1868), ♀, Prastio, 20.VI.2001, leg. S. LEWANDOWSKI & H. FISCHER.

FARBTAFEL 23

Abb. 1: *Microloxia herbaria* (HÜBNER, [1813]), ♂, Nikoklela, 6.-12.VI.2002, 80 m, leg. HENTSCHOLEK.

Abb. 2: *Xenochlorodes olympiaria* (HERRICH-SCHÄFFER, 1852), ♂ KatM Mylos, 3.X.2000, leg.S. LEWANDOWSKI & H. FISCHER.

Abb. 3: *Chiasmia sareptanaria* (STAUDINGER, 1871), ♂, Latsi bei Polis, 10.VI.2000, leg. S. LEWANDOWSKI & H. FISCHER.

Abb. 4: *Chiasmia syriacaria* (STAUDINGER, 1871), ♂, Salzsee westl. Limassol, 3.-7.VIII.1981, leg. ARENBERGER, coll. ZSM.

Abb. 5: *Isturgia berytaria* (STAUDINGER, 1892), ♂, Mylikouri, 5.XI.2002, leg. S. LEWANDOWSKI & H. FISCHER.

Abb. 6: *Neognopharmia stevenaria* (BOISDUVAL,1840), ♂, Prastio, 6.VI.2002, leg. S. LEWANDOWSKI & H. FISCHER.

Abb. 7: *Rhoptria asperaria* (HÜBNER, [1817]), ♂, Gialia, 8.VI.2002, leg. S. LEWANDOWSKI & H. FISCHER.

Abb. 8: *Crocallis cypriaca* FISCHER 2003, Paratypus ♂, Mylikouri, 5.XI.2002, leg. S. LEWANDOWSKI & H. FISCHER.

FARBTAFEL 24

Abb. 1: *Ennomos lissochilus* PROUT, 1929, ♂, dunkel, Kathikas, 1.XI.2002, leg. S. LEWANDOWSKI & H. FISCHER.

Abb. 2: *Ennomos lissochilus* PROUT, 1929, ♀, dunkel, Mylikouri, 10.VI.2002, leg. S. LEWANDOWSKI & H. FISCHER.

Abb. 3: *Ennomos lissochilus* PROUT, 1929, ♀, hell, Mylikouri, 3.XI.2002, leg. S. LEWANDOWSKI & H. FISCHER.

Abb. 4: *Ennomos fuscantaria* HAWORTH, 1908, ♂, Prastio, 6.VI.2002, leg. S. LEWANDOWSKI & H. FISCHER.

Abb. 5: *Eumera mulier* PROUT, 1929, ♂, Agridia, 28.IX.2000, leg. S. LEWANDOWSKI & H. FISCHER.

Abb. 6: *Eumera mulier* PROUT, 1929, ♀, Livadhi-Picnic, 23.IX-10.X.2002, 400 m, leg. HENTSCHOLEK.
Abb. 7: *Colotois pennaria paupera* HAUSMANN, 1995, ♂, Mylikouri, 5.XI.2002, leg. S. LEWANDOWSKI & H. FISCHER.
Abb. 8: *Colotois pennaria paupera* HAUSMANN, 1995, ♀, Agia, Paphos Forest, 23.XI.2003, 630 m. leg. HENTSCHOLEK.

Farbtafel 25
Abb. 1: *Dasycorsa modesta* (STAUDINGER, 1879), ♂, Latsi bei Polis, 26.II.- 5.III.1999, leg. S. LEWANDOWSKI.
Abb. 2: *Dasycorsa modesta* (STAUDINGER, 1879), ♀, Latsi bei Polis, 26.II.- 5.III.1999, leg. S. LEWANDOWSKI.
Abb. 3: *Apochima flabellaria* (HEEGER, 1838), ♂, Nikoklela, 4.-12.XII.2001, 150 m, leg. HENTSCHOLEK.
Abb. 4: *Nychiodes aphrodite* HAUSMANN & WIMMER, 1994, ♀, Latsi bei Polis, 7.VI.2000, leg. S. LEWANDOWSKI.
Abb. 5: *Menophra berenicidaria* (TURATI, 1924), ♂, Gialia, 08.VI.2002, leg. S. LEWANDOWSKI & H. FISCHER.
Abb. 6: *Peribatodes rhomboidaria* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775), ♂, Latsi bei Polis, 26.II.-05.III.1999, leg. S. LEWANDOWSKI.
Abb. 7: *Peribatodes umbraria* (HÜBNER, [1799]), ♂, Foini, 11.XI.2002, leg. S. LEWANDOWSKI & H. FISCHER.
Abb. 8: *Peribatodes correptaria* (ZELLER, 1847), ♂, Panö Amiantos, 27.IX.2002, leg. S. LEWANDOWSKI & H. FISCHER.

Farbtafel 26
Abb. 1: *Selidosema tamsi* REBEL, 1939, ♂, Latsi bei Polis, 6.-12.III.1999, e.l., leg. S. LEWANDOWSKI.
Abb. 2: *Selidosema tamsi* REBEL, 1939, ♂, Agridia, 28.IX.2000, leg. S. LEWANDOWSKI & H. FISCHER.
Abb. 3: *Selidosema tamsi* REBEL, 1939, ♂, Kathikas, 30.IX.2000, leg. S. LEWANDOWSKI & H. FISCHER.
Abb. 4: *Selidosema tamsi* REBEL, 1939, ♀, Kathikas, 1.XI.2002, leg. S. LEWANDOWSKI & H. FISCHER.
Abb. 5: *Hypomecis punctinalis kerstinae* FISCHER & LEWANDOWSKI, 2004, Paratypus ♂, Prastio, Auwald am Diarizos, 16.VI.2001, leg. S. LEWANDOWSKI & H. FISCHER.
Abb. 6: *Ascotis selenaria* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775), ♂, Ypsonas, 20.VI.2003, 50 m, leg. GEORGIOU.
Abb. 7: *Gnophos sartata* TREITSCHKE, 1827, ♂, Mylikouri, 3.XI.2002, leg. S. LEWANDOWSKI & H. FISCHER.
Abb. 8: *Gnophos sartata* TREITSCHKE, 1827, ♀, Gialia, 2.XI.2002, leg. S. LEWANDOWSKI & H. FISCHER.

Farbtafel 27
Abb. 1: *Dyscia simplicaria* REBEL, 1939, ♂, KatM Platres, 29.IX.2000, leg. S. LEWANDOWSKI & H. FISCHER.

Abb. 2: *Dyscia simplicaria* REBEL, 1939, ♀, Latsi bei Polis, 1.-06.III.1999, leg. S. LEWANDOWSKI.
Abb. 3: *Dyscia innocentaria osmanica* WAGNER, 1931, ♂, Nikoklela, 25.-31.III.2001, 150 m, leg. HENTSCHOLEK.
Abb. 4: *Dyscia innocentaria osmanica* WAGNER, 1931, ♀ Nikoklela, 1.-8.V.2000, 150 m, leg. HENTSCHOLEK.
Abb. 5: *Charissa subtaurica* (WEHRLI, 1932), ♂, Gialia, 7.III.1999, leg. S. LEWANDOWSKI & H. FISCHER.
Abb. 6: *Charissa subtaurica* (WEHRLI, 1932), ♀, Prastio, 20.VI.2001, leg. S. LEWANDOWSKI & & H. FISCHER.
Abb. 7: *Aspitates ochrearia* (ROSSI, 1794), ♂, Kynousa, 7.III.1999, leg. S. LEWANDOWSKI.
Abb. 12: *Agriopis bajaria* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775), ♂, Latsi bei Polis, 26.–28.II.1999, leg. S. LEWANDOWSKI.

Farbtafel 28
Abb. 1: *Eumannia arenbergeri* HAUSMANN, 1995, ♂, Latsi bei Polis, 05.VI.2000, leg. S. LEWANDOWSKI.
Abb. 2: *Eumannia arenbergeri* HAUSMANN, 1995, ♀, Mylikouri, 17.VI.2001, leg. S. LEWANDOWSKI & H. FISCHER.
Abb. 3: *Eucrostes indigenata* (Villers, 1789), Korfi, 19.VI.2004, leg. GEORGIOU.

Alle Falter coll. S. LEWANDOWSKI & H. FISCHER, außer Farbtafel 1, Abb. 12: coll. ZSM, Tafel 5, Abb. 3: coll. GEORGIOU.
Alle Fotos S. LEWANDOWSKI & H. FISCHER, außer Farbtafel 5, Abb. 3: C. MAKRIS.

Atalanta (Juli 2005) **36** (1/2): 418-419, Würzburg, ISSN 0171-0079

Farbtafel 22/ Colour plate 22

FISCHER, H. & S. LEWANDOWSKI: Die Geometriden-Fauna von Zypern – eine Überarbeitung aller bisher bekannten Arten. (1. Teil) (Lepidoptera, Geometridae, Geometrinae, Ennominae). Atalanta (Juni 2005) **36**(1/2): 273-291, Würzburg.

Abb. 1: *Pseudoterpna rectistrigaria* WILTSHIRE, 1948, ♂, Prastio, 16.VI.2001, leg. S. LEWANDOWSKI & H. FISCHER.
Abb. 2: *Pseudoterpna rectistrigaria* WILTSHIRE, 1948, ♀, Prastio, 20.VI.2001, leg. S. LEWANDOWSKI & H. FISCHER.
Abb. 3: *Pseudoterpna coronillaria axillaria* GUENÉE, [1858], ♂, Gialia, 8.VI.2002, leg. S. LEWANDOWSKI & H. FISCHER.
Abb. 4: *Pseudoterpna coronillaria axillaria* GUENÉE, [1858], ♀, Kathikas, 7.VI.2002, leg. S. LEWANDOWSKI & H. FISCHER.
Abb. 5: *Aplasta ononaria* (FUESSLY, 1783), ♂, Nikoklela, 1.- 8.III.2000, 150 m, leg. HENTSCHOLEK.
Abb. 6: *Proteuchloris neriaria* (HERRICH-SCHÄFFER, 1852), ♂, Latsi bei Polis, 12.VI.2000, leg. S. LEWANDOWSKI & H. FISCHER.
Abb. 7: *Phaiogramma etruscaria* (ZELLER, 1849), ♂, Latsi bei Polis, 13.VI.2000, leg. S. LEWANDOWSKI & H. FISCHER.
Abb. 8: *Phaiogramma faustinata* (MILLIERE, 1868), ♀, Prastio, 20.VI.2001, leg. S. LEWANDOWSKI & H. FISCHER.

Farbtafel 22/ Colour plate 22

1

2

3

4

5

6

7

8

Atalanta (Juli 2005) **36** (1/2): 420-421, Würzburg, ISSN 0171-0079

Farbtafel 23/ Colour plate 23

FISCHER, H. & S. LEWANDOWSKI: Die Geometriden-Fauna von Zypern – eine Überarbeitung aller bisher bekannten Arten. (1. Teil) (Lepidoptera, Geometridae, Geometrinae, Ennominae). Atalanta (Juni 2005) **36**(1/2): 273-291, Würzburg.

Abb. 1: *Microloxia herbaria* (HÜBNER, [1813]), ♂, Nikoklela, 6.-12.VI.2002, 80 m, leg. HENTSCHOLEK.
Abb. 2: *Xenochlorodes olympiaria* (HERRICH-SCHÄFFER, 1852), ♂ KatM Mylos, 3.X.2000, leg.S. LEWANDOWSKI & H. FISCHER.
Abb. 3: *Chiasmia sareptanaria* (STAUDINGER, 1871), ♂, Latsi bei Polis, 10.VI.2000, leg. S. LEWANDOWSKI & H. FISCHER.
Abb. 4: *Chiasmia syriacaria* (STAUDINGER, 1871), ♂, Salzsee westl. Limassol, 3.-7.VIII.1981, leg. ARENBERGER, coll. ZSM.
Abb. 5: *Isturgia berytaria* (STAUDINGER, 1892), ♂, Mylikouri, 5.XI.2002, leg. S. LEWANDOWSKI & H. FISCHER.
Abb. 6: *Neognopharmia stevenaria* (BOISDUVAL,1840), ♂, Prastio, 6.VI.2002, leg. S. LEWANDOWSKI & H. FISCHER.
Abb. 7: *Rhoptria asperaria* (HÜBNER, [1817]), ♂, Gialia, 8.VI.2002, leg. S. LEWANDOWSKI & H. FISCHER.
Abb. 8: *Crocallis cypriaca* FISCHER 2003, Paratypus ♂, Mylikouri, 5.XI.2002, leg. S. LEWANDOWSKI & H. FISCHER.

Farbtafel 23/ Colour plate 23

1

2

3

4

5

6

7

8

Atalanta (Juli 2005) **36** (1/2): 422-423, Würzburg, ISSN 0171-0079

Farbtafel 24/ Colour plate 24

FISCHER, H. & S. LEWANDOWSKI: Die Geometriden-Fauna von Zypern – eine Überarbeitung aller bisher bekannten Arten. (1. Teil) (Lepidoptera, Geometridae, Geometrinae, Ennominae). Atalanta (Juni 2005) **36**(1/2): 273-291, Würzburg.

Abb. 1: *Ennomos lissochilus* PROUT, 1929, ♂, dunkel, Kathikas, 1.XI.2002, leg. S. LEWANDOWSKI & H. FISCHER.
Abb. 2: *Ennomos lissochilus* PROUT, 1929, ♀, dunkel, Mylikouri, 10.VI.2002, leg. S. LEWANDOWSKI & H. FISCHER.
Abb. 3: *Ennomos lissochilus* PROUT, 1929, ♀, hell, Mylikouri, 3.XI.2002, leg. S. LEWANDOWSKI & H. FISCHER.
Abb. 4: *Ennomos fuscantaria* HAWORTH, 1908, ♂, Prastio, 6.VI.2002, leg. S. LEWANDOWSKI & H. FISCHER.
Abb. 5: *Eumera mulier* PROUT, 1929, ♂, Agridia, 28.IX.2000, leg. S. LEWANDOWSKI & H. FISCHER.
Abb. 6: *Eumera mulier* PROUT, 1929, ♀, Livadhi-Picnic, 23.IX-10.X.2002, 400 m, leg. HENTSCHOLEK.
Abb. 7: *Colotois pennaria paupera* HAUSMANN, 1995, ♂, Mylikouri, 5.XI.2002, leg. S. LEWANDOWSKI & H. FISCHER.
Abb. 8: *Colotois pennaria paupera* HAUSMANN, 1995, ♀, Agia, Paphos Forest, 23.XI.2003, 630 m, leg. HENTSCHOLEK.

Farbtafel 24/ Colour plate 24

1

2

3

4

5

6

7

8

Atalanta (Juli 2005) **36** (1/2): 424-425, Würzburg, ISSN 0171-0079

Farbtafel 25/ Colour plate 25

Fischer, H. & S. Lewandowski: Die Geometriden-Fauna von Zypern – eine Überarbeitung aller bisher bekannten Arten. (1. Teil) (Lepidoptera, Geometridae, Geometrinae, Ennominae). Atalanta (Juni 2005) **36**(1/2): 273-291, Würzburg.

Abb. 1: *Dasycorsa modesta* (Staudinger, 1879), ♂, Latsi bei Polis, 26.II.- 5.III.1999, leg. S. Lewandowski.
Abb. 2: *Dasycorsa modesta* (Staudinger, 1879), ♀, Latsi bei Polis, 26.II.- 5.III.1999, leg. S. Lewandowski.
Abb. 3: *Apochima flabellaria* (Heeger, 1838), ♂, Nikoklela, 4.-12.XII.2001, 150 m, leg. Hentscholek.
Abb. 4: *Nychiodes aphrodite* Hausmann & Wimmer, 1994, ♀, Latsi bei Polis, 7.VI.2000, leg. S. Lewandowski.
Abb. 5: *Menophra berenicidaria* (Turati, 1924), ♂, Gialia, 08.VI.2002, leg. S. Lewandowski & H. Fischer.
Abb. 6: *Peribatodes rhomboidaria* ([Denis & Schiffermüller], 1775), ♂, Latsi bei Polis, 26.II.-05.III.1999, leg. S. Lewandowski.
Abb. 7: *Peribatodes umbraria* (Hübner, [1799]), ♂, Foini, 11.XI.2002, leg. S. Lewandowski & H. Fischer.
Abb. 8: *Peribatodes correptaria* (Zeller, 1847), ♂, Panö Amiantos, 27.IX.2002, leg. S. Lewandowski & H. Fischer.

Farbtafel 25/ Colour plate 25

1

2

3

4

5

6

7

8

Atalanta (Juli 2005) **36** (1/2): 426-427, Würzburg, ISSN 0171-0079

Farbtafel 26/ Colour plate 26

FISCHER, H. & S. LEWANDOWSKI: Die Geometriden-Fauna von Zypern – eine Überarbeitung aller bisher bekannten Arten. (1. Teil) (Lepidoptera, Geometridae, Geometrinae, Ennominae). Atalanta (Juni 2005) **36**(1/2): 273-291, Würzburg.

Abb. 1: *Selidosema tamsi* REBEL, 1939, ♂, Latsi bei Polis, 6.-12.III.1999, e.l., leg. S. LEWANDOWSKI.
Abb. 2: *Selidosema tamsi* REBEL, 1939, ♂, Agridia, 28.IX.2000, leg. S. LEWANDOWSKI & H. FISCHER.
Abb. 3: *Selidosema tamsi* REBEL, 1939, ♂, Kathikas, 30.IX.2000, leg. S. LEWANDOWSKI & H. FISCHER.
Abb. 4: *Selidosema tamsi* REBEL, 1939, ♀, Kathikas, 1.XI.2002, leg. S. LEWANDOWSKI & H. FISCHER.
Abb. 5: *Hypomecis punctinalis kerstinae* FISCHER & LEWANDOWSKI, 2004, Paratypus ♂, Prastio, Auwald am Diarizos, 16.VI.2001, leg. S. LEWANDOWSKI & H. FISCHER.
Abb. 6: *Ascotis selenaria* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775), ♂, Ypsonas, 20.VI.2003, 50 m, leg. GEORGIOU.
Abb. 7: *Gnophos sartata* TREITSCHKE, 1827, ♂, Mylikouri, 3.XI.2002, leg. S. LEWANDOWSKI & H. FISCHER.
Abb. 8: *Gnophos sartata* TREITSCHKE, 1827, ♀, Gialia, 2.XI.2002, leg. S. LEWANDOWSKI & H. FISCHER.

Farbtafel 26/ Colour plate 26

1

2

3

4

5

6

7

8

Atalanta (Juli 2005) **36** (1/2): 428-429, Würzburg, ISSN 0171-0079

Farbtafel 27/ Colour plate 27

FISCHER, H. & S. LEWANDOWSKI: Die Geometriden-Fauna von Zypern – eine Überarbeitung aller bisher bekannten Arten. (1. Teil) (Lepidoptera, Geometridae, Geometrinae, Ennominae). Atalanta (Juni 2005) **36**(1/2): 273-291, Würzburg.

Abb. 1: *Dyscia simplicaria* REBEL, 1939, ♂, KatM Platres, 29.IX.2000, leg. S. LEWANDOWSKI & H. FISCHER.
Abb. 2: *Dyscia simplicaria* REBEL, 1939, ♀, Latsi bei Polis, 1.-06.III.1999, leg. S. LEWANDOWSKI.
Abb. 3: *Dyscia innocentaria osmanica* WAGNER, 1931, ♂, Nikoklela, 25.-31.III.2001, 150 m, leg. HENTSCHOLEK.
Abb. 4: *Dyscia innocentaria osmanica* WAGNER, 1931, ♀ Nikoklela, 1.-8.V.2000, 150 m, leg. HENTSCHOLEK.
Abb. 5: *Charissa subtaurica* (WEHRLI, 1932), ♂, Gialia, 7.III.1999, leg. S. LEWANDOWSKI & H. FISCHER.
Abb. 6: *Charissa subtaurica* (WEHRLI, 1932), ♀, Prastio, 20.VI.2001, leg. S. LEWANDOWSKI & H. FISCHER.
Abb. 7: *Aspitates ochrearia* (ROSSI, 1794), ♂, Kynousa, 7.III.1999, leg. S. LEWANDOWSKI.
Abb. 8: *Agriopis bajaria* ([DENIS & SCHIFFERMÜLLER], 1775), ♂, Latsi bei Polis, 26.–28.II.1999, leg. S. LEWANDOWSKI.

Farbtafel 27/ Colour plate 27

1

2

3

4

5

6

7

8

Atalanta (Juli 2005) **36** (1/2): 430-431, Würzburg, ISSN 0171-0079

Farbtafel 28/ Colour plate 28

Fischer, H. & S. Lewandowski: Die Geometriden-Fauna von Zypern – eine Überarbeitung aller bisher bekannten Arten. (1. Teil) (Lepidoptera, Geometridae, Geometrinae, Ennominae). Atalanta (Juni 2005) **36**(1/2): 273-291, Würzburg.

Abb. 1: *Eumannia arenbergeri* Hausmann, 1995, ♂, Latsi bei Polis, 05.VI.2000, leg. S. Lewandowski.
Abb. 2: *Eumannia arenbergeri* Hausmann, 1995, ♀, Mylikouri, 17.VI.2001, leg. S. Lewandowski & H. Fischer.
Abb. 3: *Eucrostes indigenata* (Villers, 1789), Korfi, 19.VI.2004, leg. Georgiou.

Alle Falter von Tafel 22-28 in coll. S. Lewandowski & H. Fischer, außer Farbtafel 2, Abb. 4: coll. ZSM, Tafel 28, Abb. 3: coll. Georgiou.
Alle Fotos S. Lewandowski & H. Fischer, außer Farbtafel 28, Abb. 3: C. Makris.

Farbtafel 28/ Colour plate 28

1

2

3